

<<一汽大众迈腾（上册）>>

图书基本信息

书名：<<一汽大众迈腾（上册）>>

13位ISBN编号：9787111356578

10位ISBN编号：7111356578

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：车德宝，车兴辰 编

页数：119

字数：220000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<一汽大众迈腾（上册）>>

### 内容概要

本书包含发动机系统（AXZ、BLV、AXX、BPY、BWA、BJZ、BYJ、CBL、CFBA）、定速巡航系统（GRA）、直接换档变速器（02E）、七档直接换档变速器（0AM）、四轮驱动控制系统、轮胎压力监控系统（RDK）、带电子行车稳定系统（ESP）的制动防抱死系统（ABS）、驻车辅助系统（PDC）、电控机械式助力转向器、基本装置（自2004年11月起）。

《一汽大众迈腾（2004-2010）整车电路图大全下册》包含半自动空调系统、全自动空调系统、辅助加热系统、电控机械式驻车制动器、基本装置（自2008年5月起）、气体放电前照灯系统、多功能转向盘、舒适系统（自2008年5月起）、后窗遮阳卷帘、电动座椅系统（带记忆和按摩功能）、座椅加热系统、安全气囊系统、收音机和导航系统、带电视的收音机和导航系统、Apple ipod播放器接口、通用手机适配装置、警用特种车辆的警报器和通信系统。

本套丛书可供初、中、高级汽车维修技术人员使用，既是汽车维修初级工重要的学习资料，又是高级汽车维修人员得力的参考宝典，也可以作为大、中、专院校以及汽车维修专业培训学校的教学参考书。

## &lt;&lt;一汽大众迈腾 (上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 迈腾全车电路图读图指南1

## 第一章 全车控制单元和继电器的位置分布4

- 一、全车继电器的位置分布4
- 二、车载电网控制单元6
- 三、继电器支架和熔丝盒的位置分布8
- 四、全车控制单元的位置分布9

## 第二章 低端电控箱的熔丝盒A和熔丝盒B上的电力分配方案(自2005年5月起)10

- 一、熔丝盒A的说明, 熔丝SA1 ~ SA8、S204、SB2、SB21、SB2210
- 二、熔丝盒A的说明, 继电器J59、J329, 熔丝SB3 ~ SB7、SB25、SB26、SB29、SB3011
- 三、熔丝盒B的说明, 熔丝SB9、SB11、SB12、SB15、SB19、SB2712
- 四、熔丝盒B的说明, 继电器J271, 熔丝SB13、SB14、SB2313
- 五、熔丝盒B的说明, 熔丝SB10、SB16、SB20、SB2414
- 六、熔丝盒B的说明, 继电器J299、J271, 熔丝SB14、SB16、SB2815

## 第三章 高端电控箱的熔丝盒A和熔丝盒B上的电力分配方案(自2005年5月起)16

- 一、熔丝盒A的说明, 熔丝SA1 ~ SA8、SB2、SB3、SB30、SB3116
- 二、熔丝盒B的说明, 熔丝SB1、SB16 ~ SB20、SB5017
- 三、熔丝盒B的说明, 继电器J59、J329, 熔丝SB4、SB5、SB24、SB47 ~ SB49、SB5318
- 四、熔丝盒B的说明, 继电器J160、J271, 熔丝SB8、SB9、SB11、SB15、SB2619
- 五、熔丝盒B的说明, 继电器J670, 熔丝SB6、SB7、SB10、SB32、SB33、SB44 ~ SB4620
- 六、熔丝盒B的说明和插图21

## 第四章 后置蓄电池车辆的电力分配方案电路图(自2005年5月起)22

- 一、蓄电池主开关E74, 熔丝SF1 ~ SF4、SA1 ~ SA822
- 二、熔丝盒B的说明, 熔丝SB16 ~ SB20、SB49、SB5023
- 三、熔丝盒B的说明, 继电器J271, 熔丝SB6 ~ SB10、SB21 ~ SB2624
- 四、熔丝盒B的说明, 继电器J160, 熔丝SB1 ~ SB5、SB9 ~ SB15、SB47、SB4825
- 五、熔丝盒B的说明, 继电器J670, 熔丝SB30 ~ SB46、SB52、SB5326

## 第五章 熔丝盒C和熔丝盒D上的电力分配方案(自2005年5月起)27

- 一、副蓄电池, 熔丝SA6、SB29、S205、SC12 ~ SC17、SC39 ~ SC43、SC4427
- 二、熔丝盒C的说明, 熔丝SC29 ~ SC31、SD12、SD13、SD28 ~ SD3128
- 三、熔丝盒C的说明, 熔丝SC32 ~ SC37、SD15 ~ SD1729
- 四、熔丝盒C的说明, 熔丝SA4、SA5、S44、S46、SD22 ~ SD27、SD33 ~ SD3530
- 五、熔丝盒C的说明31
- 六、熔丝盒D的说明, X触点卸荷继电器(J59), 熔丝SC39 ~ SC42、SD3932
- 七、熔丝盒D的说明, 端子15输出继电器(J329), 熔丝SC1 ~ SC733
- 八、熔丝盒D的说明, 熔丝SC8 ~ SC10、SC22 ~ SC2734
- 九、熔丝盒D的说明, 熔丝SC24 ~ SC25、SD1 ~ SD335
- 十、熔丝盒D的说明, 熔丝SD4 ~ SD1036

## 第六章 全车数据总线联网系统电路图37

- 一、舒适系统和信息娱乐系统数据总线37

<<一汽大众迈腾（上册）>>

- 二、数据总线诊断接口和诊断插头38
- 三、驱动系统数据总线39

第七章 AXZ3?2L和BLV3?6L发动机系统电路图(自2005年起)41

- 一、起动机, 起动继电器, 发电机(AXZ和BLV)41
- 二、燃油压力调节阀, 活性炭罐电磁阀, 凸轮轴调节阀(AXZ和BLV)42
- 三、冷却液循环泵, 喷油器, 点火线圈(AXZ和BLV)43
- 四、点火线圈, 电子节气门, 加速踏板位置传感器(AXZ和BLV)44
- 五、氧传感器, 冷却液温度传感器, 发动机转速传感器, 爆燃传感器(AXZ和BLV)45
- 六、氧传感器, 空气流量计, 燃油压力传感器, 霍尔传感器(AXZ和BLV)46
- 七、冷却风扇, 制动开关, 数据总线诊断接口(AXZ和BLV)47
- 八、燃油泵控制单元, 预供给燃油泵, 发动机方面的仪表和报警灯(AXZ和BLV)48

第八章 AXX、BPY、BWA2?0L发动机系统电路图(自2005年起)49

- 一、起动机, 起动继电器, 发电机(AXX、BPY和BWA)49
- 二、冷却液循环泵, 发动机转速传感器, 爆燃传感器(AXX、BPY和BWA)50
- 三、点火线圈, 喷油器(AXX、BPY和BWA)51
- 四、电子节气门, 加速踏板位置传感器, 燃油压力调节阀(AXX、BPY和BWA)52
- 五、氧传感器, 冷却液温度传感器, 油压传感器(AXX、BPY和BWA)53
- 六、冷却风扇系统, 霍尔传感器, 空气流量计(AXX、BPY和BWA)54
- 七、冷却风扇系统, 数据总线诊断接口(AXX、BPY和BWA)55
- 八、燃油泵控制单元, 预供给燃油泵, 发动机方面的仪表和报警灯(AXX、BPY和BWA)56

第九章 BJZ发动机系统电路图(自2007年4月起)57

- 一、起动机, 起动继电器, 发电机(BJZ)57
- 二、发动机转速传感器, 爆燃传感器, 点火线圈(BJZ)58
- 三、氧传感器, 二次空气喷射泵, 冷却液温度传感器, 进气压力传感器(BJZ)59
- 四、喷油器, 电子节气门系统, 离合器位置传感器(BJZ)60
- 五、燃油泵, 冷却风扇控制单元(BJZ)61
- 六、数据总线诊断接口, 发动机方面的仪表和报警灯(BJZ)62

第十章 BYJ(自2007年4月起)、CBL(自2008年2月起)发动机系统电路图63

- 一、起动机, 起动继电器, 发电机(BYJ、CBL)63
- 二、发动机转速传感器, 发动机电磁阀, 冷却液温度传感器(BYJ、CBL)64
- 三、冷却液循环泵, 燃油压力传感器, 燃油压力调节阀, 氧传感器(BYJ、CBL)65
- 四、点火线圈, 喷油器(BYJ、CBL)66
- 五、空气流量计, 电子节气门系统, 离合器位置传感器(BYJ、CBL)67
- 六、冷却风扇系统, 数据总线诊断接口(BYJ、CBL)68
- 七、燃油泵控制单元, 预供给燃油泵, 发动机方面的仪表和报警灯(BYJ、CBL)69

第十一章 CFBA1?4L?96kW发动机系统电路图(自2010年1月起)70

- 一、起动机, 起动继电器, 发电机(CFBA)70
- 二、氧传感器, 霍尔传感器, 爆燃传感器, 燃油压力传感器(CFBA)71
- 三、点火线圈, 转速传感器, 进气压力传感器, 增压压力传感器(CFBA)72
- 四、喷油器, 冷却风扇控制单元, 冷却液循环泵, 油压调节阀(CFBA)73
- 五、电子节气门, 制动灯开关, 数据总线诊断接口(CFBA)74
- 六、燃油泵控制单元, 燃油泵, 发动机方面的仪表和报警灯(CFBA)75

<<一汽大众迈腾（上册）>>

第十二章 定速巡航GRA系统电路图(自2008年5月起)76

第十三章 直接换档变速器02E(自2008年8月起)77

- 一、J743?直接换档变速器的机械电子单元77
- 二、直接换档变速器的Tiptronic开关、变速杆档位显示器和锁止电磁铁78

第十四章 09G?六档自动变速器(自2007年4月起)79

- 一、变速器档位指示器，Tiptronic开关79
- 二、变速器多功能开关，变速器的电磁阀80
- 三、变速器的电磁阀，数据总线诊断接口81

第十五章 七档直接换档变速器0AM(自2010年1月起)82

- 一、双离合器变速器机械电子单元，数据总线诊断接口82
- 二、变速杆锁止电磁铁，变速杆，变速器档位指示器83

第十六章 四轮驱动控制系统(自2005年5月起)84

- 一、四轮驱动控制系统电路图84
- 二、四轮驱动系统的检查要领85

第十七章 轮胎压力监控(RDK)系统(自2005年4月起)86

- 一、轮胎压力监测控制单元，轮胎压力监控按钮，轮胎压力传感器86
- 二、轮胎压力监控系统的工作原理和监控按钮的使用方法87

第十八章 带电子行车稳定系统(ESP)的制动防抱死系统(ABS)(自2007年4月起)88

- 一、制动防抱死系统控制单元，车轮转速传感器，ESP和ABS、轮胎监控按键88
- 二、转向角传感器，制动系统的报警灯，制动助力器的真空传感器，诊断插接器89

第十九章 带电子行车稳定系统(ESP)的制动防抱死系统(ABS)(自2007年4月起)90

- 一、制动防抱死系统控制单元，车轮转速传感器，ESP和ABS、轮胎监控按键90
- 二、转向角传感器，制动系统的报警灯，数据总线诊断接口91

第二十章 带电子行车稳定系统(ESP)的制动防抱死系统(ABS)92

- 一、制动防抱死系统控制单元，车轮转速传感器，ESP和ABS、轮胎监控按键92
- 二、转向角传感器，制动系统的报警灯，数据总线诊断接口93

第二十一章 驻车辅助(PDC)系统(自2004年11月起)94

- 一、前、后驻车辅助传感器94
- 二、驻车辅助按钮，前、后驻车辅助蜂鸣器，数据总线诊断接口95

第二十二章 驻车辅助(PDC)系统(自2007年4月起)96

- 一、前、后驻车辅助传感器96
- 二、驻车辅助按钮，前、后驻车辅助蜂鸣器，数据总线诊断接口97

第二十三章 电控机械式助力转向器(自2007年4月起)98

第二十四章 电控机械式助力转向器(自2009年7月起)99

第二十五章 基本装置(自2004年11月起)100

## &lt;&lt;一汽大众迈腾（上册）&gt;&gt;

- 一、基本装置系统中的电力分配100
- 二、点烟器，行李箱12V电源插座，杂物箱灯102
- 三、转向柱电子装置控制单元，转向盘上的组合开关，转向角传感器103
- 四、转向柱电子锁紧装置ELV控制单元，转向柱锁紧电动机，电子点火开关104
- 五、喇叭，喇叭继电器，喇叭按钮，转向柱电子装置控制单元的数据总线105
- 六、车灯开关，前雾灯、后雾灯、制动灯、倒车灯、危险报警灯开关106
- 七、前示宽灯，前照灯近光和远光，照明距离调节电动机，仪表板调光开关107
- 八、前雾灯，前转向灯，倒车灯，牌照灯，高位制动灯108
- 九、后转向灯，后示宽灯，后雾灯，倒车灯，高位制动灯109
- 十、前风窗除霜，后风窗除霜，除霜继电器110
- 十一、仪表板，数据总线诊断接口，冷却液温度传感器，制动液位报警开关111
- 十二、仪表板，充电指示灯电路，机油压力开关，发动机室盖开闭识别开关112
- 十三、前刮水器电动机，雨量和光照识别传感器，后刮水器电动机，洗涤泵电动机113
- 十四、前照灯清洗泵，前照灯清洗泵继电器，左、右喷嘴加热器114
- 十五、前室内灯，左前阅读灯，右前阅读灯，后室内灯，左后阅读灯，右后阅读灯115
- 十六、左侧和右侧梳妆镜照明灯，左侧和右侧脚部空间照明灯，杂物箱灯116
- 十七、行李箱灯，行李箱锁单元，行李箱盖解锁开关117
- 十八、左前和左后登车照明灯，油箱盖锁电动机，左侧后视镜上的转向灯118
- 十九、右前和右后登车照明灯，油箱盖锁电动机，右侧后视镜上的转向灯119

## <<一汽大众迈腾（上册）>>

### 编辑推荐

翻开《一汽大众迈腾（2004-2010）：整车电路图大全（上册）》，你会感到书中的电路图格式是你从来没有见过的，电路图格局清晰、原理简单明了、信息更全面。

并且，一改迈腾原厂资料断线太多、元件分散的特点，整体电路按照自上而下的电流走向，把迈腾全车电器系统的控制原理简明地反映出来，明确体现出各个电器元件之间的控制关系以及元件的具体安装位置，电器系统的工作原理一目了然，为迈腾全车电气故障的判断、修复及改装提供了充分、可靠的理论依据。

独创的电路图布局样式，完备的车型和电路图集。

一改原厂图的纷乱繁杂，理顺元器件的连接方式。

塑造了简洁明了，易读易用的汽车电路图书精品。

具有一看就懂、一点就通、一学就会的突出特点。

凝结了作者多年维修实战经验和教学智慧精华。

满足一线汽车维修人员对电路图书资料的需求。

<<一汽大众迈腾（上册）>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>